

واجب محروس
رقم : A- 1

الاسم: ....
الفوج: ....
الأولى ثانوي إعدادي

1 - دون انجاز العمليات حدد إشارة كل من الجداءات التالية معللا جوابك

A=(-2) x 0.05 x(-9.75) x27

....
....
....
....
....

B=0.64 x(-5.3)x(– 44)x 63 x(-0.22)

....
....
....
....
....

C=(-2203) x3.4 x(-2004) x(-978)

....
....
....
....
....

2- اذا علمت أن axb =-5 احسب ما يلي :

5 x 3 a x b

....
....
....
....

a x 2 b

....
....
....
....

-a x –b

....
....
....

6ax(-b)

....
....
....
....

3- احسب القيمة المقربة الى 0.1 بتفريط و افراط للعدد $\frac{4}{7}$ -

....
....
....
....

4- اكتب على شكل قوة للعدد 10 ما يلى

$10^4 \times 10^3$

....
....
....

$\frac{10^3 \times 10^6}{10^2}$

....
....
....

$\frac{10^9}{10^6}$

....
....
....

1000×10^{5}

....

....

....

....

5- حدد قيمة العدد الصحيح الطبيعي n في الحالات الآتية :

$81 = 3^{n+1}$

....

....

....

....

$= 16 \; 2^{n}$

....

....

....

....

....

<u>الهندسة :</u>

ABC مثلث لتكن I هي نقطة تقاطع منصفي الزاويتين $\widehat{BCA}$ و $\widehat{ABC}$ ولتكن H و K و L المساقط العمودية للنقطة I على AB و AC و BC على التوالي

1. نشى الشكل

2. بين أن IK= IH =IL

....

....

....

....

....

....

....

....

....

....



واجب محروس

رقم : B- 1

الاسم: ....

الفوج: ....

الأولى ثانوي إعدادي

---

1 - دون انجاز العمليات حدد إشارة كل من الجداءات التالية معللا جوابك

A=(-4) x 0.07 x(-6.05) x17

....

....

....

....

....

B=0.74 x(-3.3)x(– 33)x53 x(-0.23)

....

....

....

....

....

C=(-3303) x3.6 x(-2014) x(-908)

....

....

....

....

....

2- اذا علمت أن **axb =-5** احسب ما يلي :

5 x 8 a x b

....

....

....

....

a x 6 b

....

....

....

....

-a x –7b

....

....

....

3ax(-2b)

....

....

....

....

3- احسب القيمة المقربة الى 0.1 بتفريط و افراط للعدد $\frac{126}{39}$ -

....

....

....

....

4- اكتب على شكل قوة للعدد 10 ما يلى

$10^5 \times 10^2$

....

....

....

$\frac{10^4 \times 10^6}{10^3}$

....

....

....

$\frac{10^{12}}{10^6}$

....

....

....

10000×10^2

....

……………………………………………………………

5- حدد قيمة العدد الصحيح الطبيعي n في الحالات الآتية :

$64 = 2^{n+1}$

……………………………………………………………

$= 125 5^{n}$

……………………………………………………………

الهندسة :

OMNمثلث لتكن I هي نقطة تقاطع منصفي الزاويتين $\widehat{OMN}$ و $\widehat{MNO}$ ، و F و J وK المساقط العمودية للنقطة I على OM و ON و NM على التوالي

1. نشى الشكل

2. بين أن IK= IJ =IF

……………………………………………………………

……………………………………………………………